

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°23 du 27/09/2000 - 2 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : B3 à B8. Les premières élongations sont observées.

Ravageurs

Pucerons

Les captures de *Myzus persicae* à la tour d'Auxerre montrent l'importance et la précocité du vol de pucerons verts en 2000 comparativement aux années antérieures (cf. Courbe de vol). Depuis notre précédent bulletin, les populations de pucerons ont poursuivi leur installation dans les cultures. Même si le développement des colonies n'est pas explosif, elles progressent en fréquence et en intensité : 70% des parcelles observées dépassent le seuil de 20% de pieds porteurs (cf. tableau ci-contre), le nombre moyen de pucerons par plante étant la plupart du temps inférieur à 5.

Captures de grosse altise et pourcentage de pieds colonisés par les pucerons

	Commune	Cumul de captures de grosses altises au 25/09	Pourcentage de pieds porteurs de pucerons
21	Lux	0	26
	Binges	5	22
	Brazey en Plaine	9	8
	Franxault	2	0
	Chaux	26	64
	Comblanchien	19	64
	Quincey	2	48
	Combertault	-	48
	Athie	11	40
	Puits	0	0
	Etalante	2	34
	Prusly	0	10
25	Routelle	2	64
39	Annoire	7	28
	Authume	10	24
	Ruffey/Seille	3	-
	St Aubin 1	2	48
	St Aubin 2	1	0
	Vaudrey	10	-
58	Pougny	7	10
	Suilly la Tour	10	5
70	Bard les Pesmes	1	80
	Cugney	12	-
	Oiselay	1	52
	Pesmes 1	4	24
	Pesmes 2	12	-
	Pesmes 3	3	-
	Valay	9	8
71	St Loup de la Salle	12	0
	St Maurice en Rivière	6	12
	Meursanges	0	24
	Lessard en Bresse	6	56
	Fontaines	1	4
	Boyer	22	32
	Romenay	31	76
89	Bléneau	2	50
	Auxerre	1	90
	Pasilly	2	0
	Chevannes	3	50
	Noyers	0	10
	Chablis	2	75
	St Martin/Oreuse	4	48
	Pont/Yonne	1	12
	Courtoin	0	4

Grosses altises

Le vol d'altises se poursuit en tous secteurs et s'intensifie notamment dans l'est de la Bourgogne et en Franche-Comté. Toutefois, on n'atteint un cumul de captures compris entre 20 et 30 que sur seulement 3 postes : Chaux (21), Boyer (71) et Romenay (71).

Charançon du bourgeon terminal

Les premières captures ont été observées : 1 à Chaux (21) et 1 à Annoire (39).

Tenthrèdes

Les larves (chenilles de couleur sombre) sont maintenant développées (1 à 2 cm) et bien visibles sous les feuilles. Ponctuellement, la fréquence des larves peut être élevée, jusqu'à 34% de pieds porteurs. De même, les défoliations sont conséquentes sur certaines parcelles où les stades sont encore peu avancés.

▪ ***Une intervention est à envisager :***

➢ ***Sur les parcelles atteignant le seuil de 20% de pieds porteurs de pucerons si ce n'est déjà fait. Utiliser une pyréthrinoïde seule pour les colzas encore peu développés (stade inférieur à B5) ou une***

▶ **Colza**

Protection pucerons en situation au-delà du seuil.

Céréales

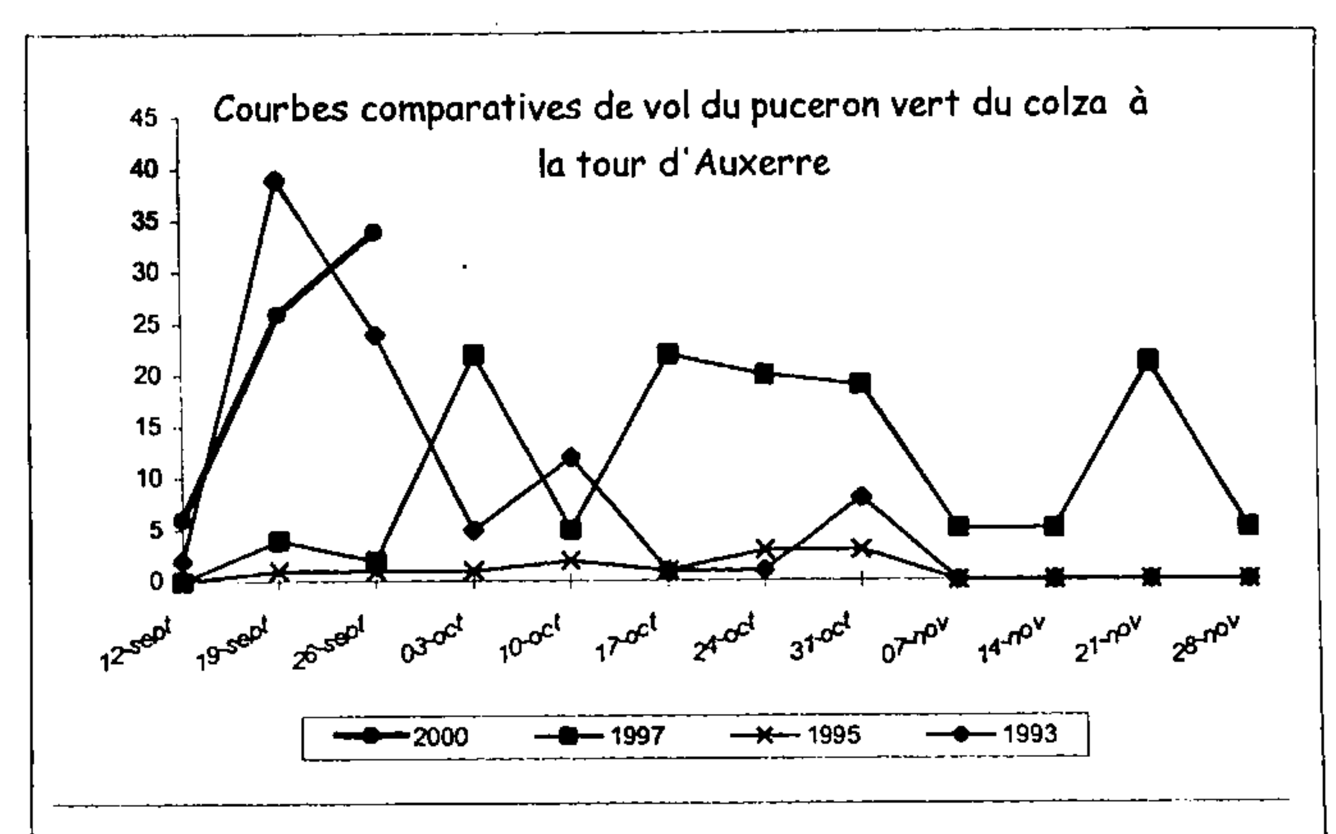
Surveiller les limaces.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374

Tarif Courrier et Fax : 380 F.



Somme de températures en base 5 entre la levée et le 25/09/2000

	Beaune 21	Donzy 58	Chalon 71	Auxerre 89	Chamblay 39	Cugney 70
Levée du 15/08/00	550	530	530	540	520	530
Levée du 20/08/00	480	450	450	460	430	450
Levée du 25/08/00	400	370	380	380	360	370
Levée du 30/08/00	330	300	310	310	290	300
Levée du 5/09/00	260	240	240	250	230	240
Levée du 10/09/00	200	180	190	190	180	190

pyréthrinoïde associée à un aphicide pour les plus développés.

➢Sur les parcelles comportant des défoliations importantes de tenthrèdes.

En l'absence de pucerons et de risque tenthrèdes, ne pas intervenir pour l'instant.

Pour les insecticides utilisables, se reporter au tableau paru dans le bulletin du 13/09.

Maladies

Phoma

Aucune projection d'ascospores n'est détectée dans les pièges suivis : Beaune (21), St Vérain (58), St Aubin (39), Cugney (70).

Des macules de phoma sont parfois présentes sur les feuilles les plus âgées. Dans certaines parcelles, des pincements au collet sont observés sur des pieds en cours de dépérissement ; des pycnides de phoma sont visibles à l'endroit de la nécrose. Ces symptômes concernent un pourcentage de pieds généralement faible. Les infections très précoces à l'automne peuvent résulter de contaminations de proche en proche par les pycniospores. La lutte fongicide quant à elle repose sur le suivi des ascospores, responsables de dissémination plus large et d'infections plus graves.

▪Aucune intervention fongicide n'est actuellement justifiée.

Régulateur

L'avancement sensible des dates de semis depuis quelques années appelle de plus en plus fréquemment la question du régulateur pour éviter de possibles élongations des tiges avant l'hiver. Alors qu'il est difficile de définir le risque qui s'abrite derrière les termes "parcelles précoces" ou "conditions poussantes", un petit outil cité par le CETIOM (communication orale à la réunion régionale de décembre 1999) peut permettre de cibler les parcelles où une application serait justifiée et de faire des comparaisons interannuelles.

En effet, des sources bibliographiques allemandes proposent le seuil de sommation thermique suivant : à partir d'une somme de température de 500°C/jour en base 5 après la levée, le risque d'élongation est significatif. Ce seuil nécessite encore d'être validé mais peut fournir une base de raisonnement.

Si on applique cet indicateur à l'automne en cours (cf tableau ci-dessus), en tenant compte des normales saisonnières du mois d'octobre, (à titre indicatif, les normales pour Beaune et Besançon indiquent 240°C/jour à ajouter pour la période du 26 septembre au 1er novembre) une élongation avant hiver semble peu plausible pour des levées ultérieures au 30 août.

Pour comparaison, pour le poste de Beaune, au 25 septembre 1999, les levées antérieures au 25 août avaient déjà atteint le seuil de 500°C/jour.

Outre l'état d'avancement de la parcelle, ne pas négliger de prendre en compte la densité, avec une charnière autour de 40 pieds/m2 en deçà de laquelle le risque d'élongation reste faible.

* * *

Céréales

Les premiers semis (orge en particulier) ont commencé. Les températures des derniers jours ont permis une germination rapide et les premières levées commencent à être observées.

Limaces

Compte-tenu des conditions de la campagne favorables aux limaces, il est conseillé de mettre en place des pièges pour apprécier les niveaux de population. Les parcelles avec facteurs favorisants (sol motteux ou caillouteux, résidus de culture importants, absence de nettoyage estival...) sont à surveiller plus particulièrement.

▪En présence de risque, il convient d'intervenir rapidement sans attendre les dégâts.

Pucerons

Le vol de *R. padi* à la tour d'Auxerre est commencé ; quelques individus peuvent être observés sur les premières levées. Une surveillance attentive est nécessaire sur les parcelles dont les semences ne sont pas traitées au Gaucho. Nos prochains bulletins suivront l'évolution des populations dans les cultures.

Appréciation du risque JNO à l'automne

Comme les années précédentes, un dispositif (appelé "pots-pièges"), destiné à apprécier le pouvoir virulifère des pucerons durant la période de colonisation des cultures est mis en place cet automne. Le suivi sera réalisé à Beaune.

Le principe consiste à exposer chaque semaine, en conditions de plein champ, une série de jeunes plantes à 1-2 feuilles aux colonisations de pucerons. Après la période d'exposition, les pucerons sont dénombrés. Les plantes reçoivent ensuite un traitement insecticide puis sont abritées une semaine pour permettre la multiplication du virus. Au terme de cette période d'incubation, l'analyse virologique permet de mettre en relation l'importance des populations de pucerons et le niveau de contamination par la JNO.